REALISATION D'UNE
ENQUETE ou ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE

–SEMEP- CHU Mustapha

Les enquêtes épidémiologiques ont d'abord été mises ou point à des fins d'information et de recherche étiologique, mais elles s'appliquent aussi à certaines formes d'évaluation.
Une étude épidémiologique **comporte 03 phases** subdivisées chacune en plusieurs étapes

- Phase préliminaire
- Phase de planification
- Phase de réalisation

Phase préliminaire

1.évaluation de l'utilité de l'enquête

Sur quoi enquêter ? Pourquoi ? Quelles sont les autres questions ? L'enquête apportera t'elle des réponses nécessaires ? Quelles suites pourront être accordées aux résultats et aux conclusions de l'enquête ?
C'est la nature exacte de ces questions qui va imposer le choix d'une méthode d'investigation et ses modalités.

2. Bibliographie ou recherche documentaire

la recherche de documentation sur le sujet doit être une priorité.
C'est une opération permanente.
Elle permet de démêler le sujet et d'affiner les questions.
Elle apporte des informations utiles pour définir les objectifs et préparer les modalités de l'enquête.

Phase de planification

1.Importance

:tte phase conditionne la réussite de l'étude.

2.formulation des objectifs de l'étude

est fondamental de définir des **objectifs clairs précis** et en nombre limité : c'est à dire les estions qu'on se pose .Toute définition imprécise aura des répercutions sur le déroulement l'enquête et sera à l'origine de biais qui pourront invalider les résultats.
ne fois les objectifs définis, le protocole de l'enquête est établi ; les modalités précises de alisation de l'enquête dans ses moindres détails doivent être organisés

3.choix de la structure de l'étude :

structure de l'étude doit être compatible avec les objectifs de l'étude : étude descriptive ? oupe de référence ?

4.choix de la population-cible :

population-cible est la collectivité où est réalisée l'enquête (population générale-hantillon) son choix est fonction est fonction des objectifs de l'enquête
: procédés d'identification de cette population doivent être clairs (groupe-effectif-mposition) si un échantillon est choisi il doit être représentatif de la population le choix de méthode d'échantillonnage doit être déterminée

5.choix des variables (données à recueillir)

loit être **conforme aux objectifs**
faut choisir et sélectionner les indicateurs qui mesurent l'événement étudié

6.préparation du plan d'analyse

:tte préparation est à planifier avant l'élaboration du questionnaire.
lle consiste à préparer les tableaux qui vont permettre d'atteindre les objectifs.
faut
transformer les questions en croisement de variables statistiques(en rapport avec les jectifs)
préparer les tableaux
léfinir les classes
léterminer les techniques statistiques et épidémiologiques à utiliser.
:tte préparation permettra de révéler les insuffisances de la conception.

7.elaboration du questionnaire

Le questionnaire est le support d'information, de sa qualité dépendra la qualité des données recueillies et la fiabilité des résultats.
Les modalités de recueil doivent être standardisées et identiques pour tous les sujets
L'élaboration du questionnaire est une étape importante et essentielle des l'enquête :
Le questionnaire est composés de 02 parties :

Identification
Corps : ensemble des questions

Les questions doivent être compatibles avec les objectifs de l'étude. Elles doivent être claires, simples, courtes et précises, compréhensibles, sans effets subjectifs, se suivre selon un ordre logique.
Les questions peuvent être

*Fermées
*Ouvertes : réponses libres, elle posent souvent des problèmes de mémorisation et sont difficiles à coder
*Semi-ouvertes

Dans la partie identification, on retrouve en général, le numéro d'ordre unique, (le nom et les cordonnées ne sont pas indispensables) l'âge, le sexe….
La mise en page doit permettre une utilisation facile : numéroter les questions, séparer les différentes séquences.

8. Pré enquête

Elle teste les différentes étapes de l'enquête et permet d'apporter les correctifs nécessaires à son bon déroulement.C'est une simulation à l'échelle réduite de tous les aspects du protocole.

9. logistique.

Préparation pratique, aspects opérationnels formation préparation des documents budget organisation du travail planification dans le temps

Réalisation

1.collecte et contrôle des données

La collecte doit être conforme à ce qui a été arrêté
Le questionnaire peut être administré directement ou indirectement par un enquêteur.
La qualité des fiches d'enquête est vérifiée, les données recueillies sont contrôlées.
Les corrections appropriées sont effectuées
Il faut veiller à un strict respect du protocole
Toutes les données recueillies doivent être comparables.

2. exploitation des données

Les opérations de codage et de saisie constituent les premières étapes de l'exploitation des données

- le codage consiste à transformer les réponses en données numériques
- une fois codée, la fiche d'enquête est saisie.

La qualité du codage et la saisie doivent être controlés

L'analyse des données intervient après la saisie, elle consiste à établir les tableaux, calculer les paramètres prévus lors de la phase de planification.

3.Rédaction d'un rapport

C'est l'étape ultime de l'exploitation des données le rapport doit être diffusé.
Un rapport comprend

un titre, un résumé, une introduction, un chapitre matériel et méthodes, un chapitre résultats, une discussion et des references bibliographiques

- le titre et le résumé fournissent une image miniature de l'enquête
- Le résumé doit être concis informatif .Il expose l'objectif principal les éléments méthodologiques les résultats essentiels leur portée. Il doit être compréhensible.
- L'introduction expose l'hypothèse centrale ou l'objet de l'étude, elle justifie le travail et expose les objectifs généraux.
- La partie matériel et méthodes est la partie la plus importante.

---Le matériel est clairement désigné : population cible, structure des groupes méthode de sélection, tirage au sort,
--Les méthodes doivent être explicitées : définitions classification, structure de l'étude, variables, modalités de collecte et de contrôle, le logiciel utilisé, mesures d'association statistiques et épidémiologiques.

Les résultats doivent être présentés simplement, de façon claire dans un ordre logique avec des commentaires succincts (tableaux) et indiquer les méthodes d'analyse et les tests statistiques utilisés.

Ces résultats sont interprétés dans la partie discussion.
Dans cette partie, les objectifs, le matériel, les méthodes sont critiqués, les résultats sont comparés à d'autres études.
Des orientations peuvent être dégagées.
Les références sont, en général, numérotées selon leur d'apparition dans le texte ou dans les tableaux.